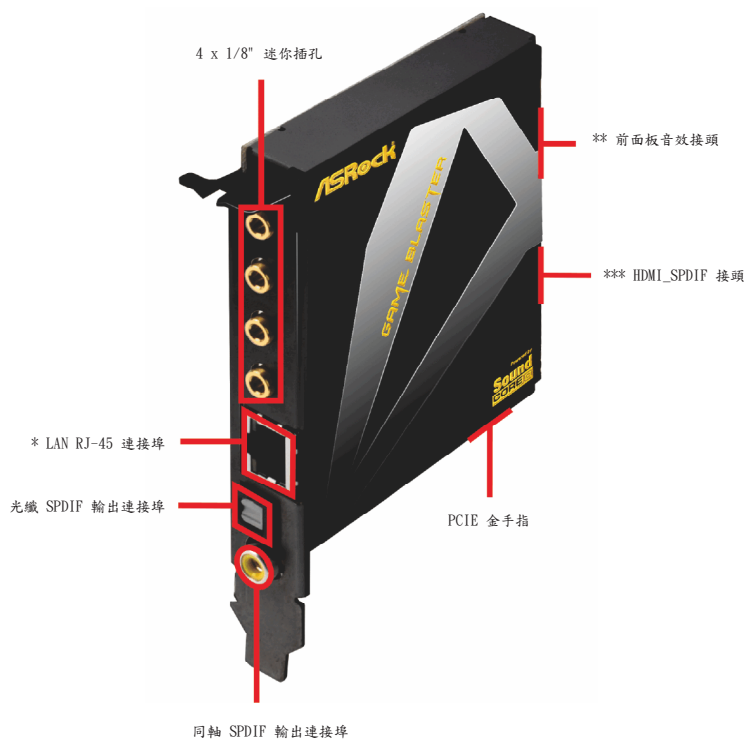

華擎 Game Blaster 遊霸卡

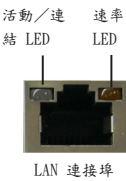
華擎 Game Blaster 遊霸卡搭載全新震撼性的 Creative Sound Core3D 四核心音效與語音處理器，其音效與語音處理設計可達到無可比擬的音質與準確的 3D 定位音效。此外，亦可增進遊戲效能並運用雙重 LAN 的協同功能，讓使用者將其語音轉換成多種富含趣味的角色聲音。



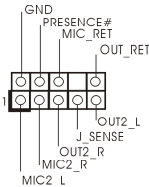
* LAN 連接埠旁有兩個 LED 指示燈。請參閱下表，瞭解 LAN 連接埠的 LED 燈號。

LAN 連接埠 LED 燈號

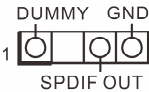
活動／連結 LED		速率 LED	
狀態	說明	狀態	說明
關	無連結	關	10Mbps 連線
閃爍	數據活動	綠色	100Mbps 連線
開	連結	綠色	1Gbps 連線



** 前面板音效接頭
(9-pin F_AUD101)



*** HDMI_SPDIF 接頭
(3-pin HDMI_SPDIF1)



1 規格

平台	- 尺寸：4.3-in x 3.0-in，11.0 cm x 7.5 cm - 頂級黃金電容設計（100% 日製高品質導電聚合物電容）
晶片組	- Creative Sound Core3D 四核心音效與語音處理器 - 強力 32 位元 200MHz 四核心處理器 SIMD DSP - 102dB 24 位元 DAC - 101dB 24 位元 ADC
輸出特色	- 支援立體聲 / 2.1 聲道 / 5.1 環繞音效 / 7.1 環繞-EX / 耳機 - 前面板耳機輸出（內建擴大機） （與第 4 插孔共用） - 同軸 SPDIF 輸出連接埠 - 光纖 SPDIF 輸出連接埠
輸入特色	- 線路輸入 / 麥克風與 1/8" 迷你插孔（第 3 插孔）共用 - 前面板麥克風輸入
音效	- 支援 THX TruStudio™ PRO - 支援 CrystalVoice - 支援 EAX1.0 至 EAX5.0 - 支援 Full Blu-ray Profile 2.0 音效解碼器 - 支援 Blu-ray 音效 - 支援 AES-128 加密 / 解密引擎
LAN	- Broadcom BCM57781 - PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s - 支援網路喚醒功能 - 支援節能乙太網路 802.3az - 支援雙重 LAN 的協同功能（適用於搭載 Broadcom LAN 的主機板） - 支援 PXE
背面板 I/O	I/O 面板 - 1 x 同軸 SPDIF 輸出連接埠 - 1 x 光纖 SPDIF 輸出連接埠 - 1 x RJ-45 LAN 連接埠及 LED 指示燈（活動 / 連結 LED 與速率 LED） - 4 x 1/8" 迷你插孔
接頭	- 1 x HDMI_SPDIF 接頭 - 1 x 前面板音效接頭
作業系統	- 相容於 Microsoft® Windows® 7 / 7 64 位元 / Vista™ / Vista™ 64 位元

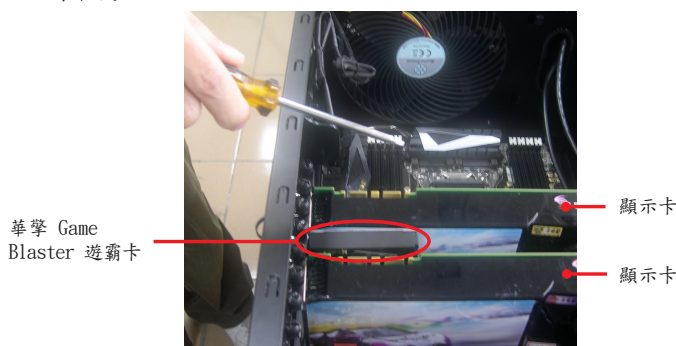
2 華擎 Game Blaster 遊霸卡安裝指南



華擎 Game Blaster 遊霸卡是專用介面卡而非一般的 PCI-E x 1 介面卡，因此，僅支援華擎的部分主機板。

請參考華擎網站上的支援主機板清單。

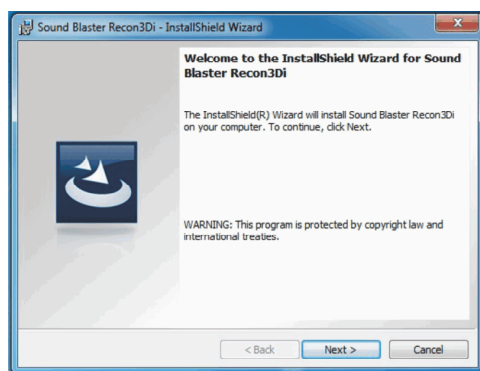
- 步驟 1. 將華擎 Game Blaster 遊霸卡插入主機板上指定的 PCIE 插槽。請參考主機板使用手冊或快速安裝指南上的「擴充插槽」章節，瞭解華擎 Game Blaster 遊霸卡所需插入的插槽。
- 步驟 2. 為了避免設備互相衝突，請將顯示卡及華擎 Game Blaster 遊霸卡用螺絲鎖緊在機殼上。



- 步驟 3. 依照系統的詳細說明安裝驅動程式。請確保使用 Windows® Vista™ 32 位元 / 64 位元或 Windows® 7 32 位元 / 64 位元。



華擎 Game Blaster 遊霸卡不支援 Windows® XP / XP 64 位元。

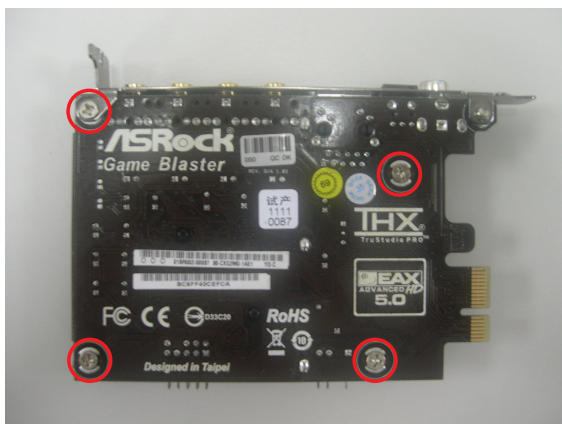


- 步驟 3. 重新啟動電腦，啟用華擎 Game Blaster 遊霸卡。

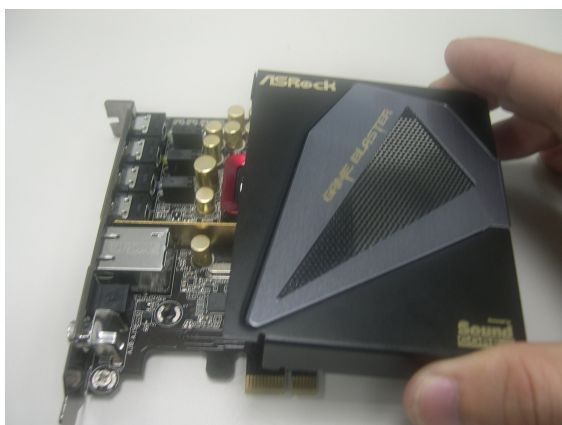


有些顯示卡不符合 PCI-E 規格，會與華擎 Game Blaster 遊霸卡產生設備衝突。若有此情況，建議您依照下列步驟，從機殼卸下華擎 Game Blaster 遊霸卡以解決此衝突問題。

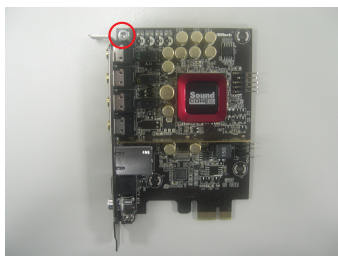
步驟 1. 將機殼上固定華擎 Game Blaster 遊霸卡的四個螺絲鬆開。



步驟 2. 從機殼拆下華擎 Game Blaster 遊霸卡。



步驟 3. 重新鎖緊左上方的螺絲，然後用華擎 Game Balster 遊霸卡隨附的螺帽將其固定。



3 華擎 Game Blaster 遊霸卡配置

本截圖說明華擎 Game Blaster 的配置方法。

3.1 THX TRUSTUDIO PRO



THX TruStudio Pro

按下左邊的電源按鈕啟動或停用。

Surround（環繞）

控制音樂、電影與遊戲的音效融入程度。

Crystalizer（清晰器）

強化音樂與電影，使其音效更生動。

Bass（低音）

控制所需的低音程度。

Crossover Frequency（交叉頻率）

將低於此數值的所有頻率重新導向至最合適的喇叭，獲得更好的低音迴響。

Smart Volume（智慧音量）

自動調整音效播放的音量，將瞬間的音量變化降至最低。

Dialog Plus（強化對話）

增強電影中的語音，獲得更好的對話效果。

3.2 CRYSTALVOICE



Select a recording device (選擇錄音裝置)

Mic Volume (麥克風音量)

控制麥克風的音量位準。

Mic Boost (麥克風增強)

控制麥克風的增強程度。

CrystalVoice

按下左邊的電源按鈕啟動或停用。

FX

讓您的聲音轉換成不同人物的聲音與腔調。

Smart Volume (智慧音量)

無需大聲呼喊或輕聲細語，傳達出清晰的聲音。

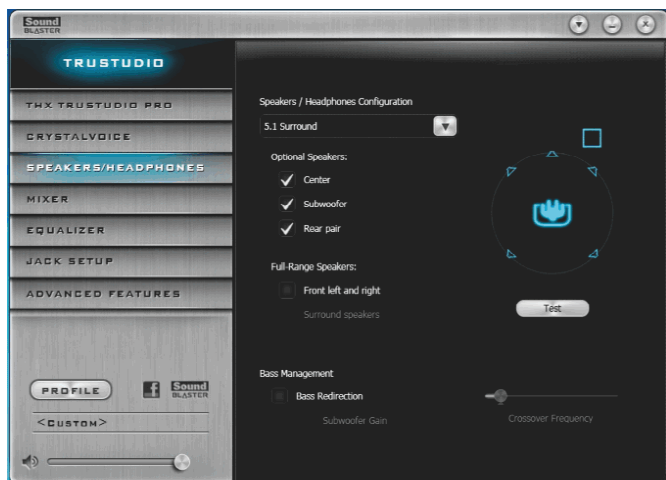
Noise Reduction (減噪)

消除對話中不需要的背景噪音。

Acoustic Echo Cancellation (聽覺回音消除)

消除干擾對話的回音。

3.3 SPEAKERS/HEADPHONES (喇叭／耳機)



Speakers / Headphones Configuration (喇叭／耳機配置)

選擇連接的裝置。

Optional Speakers (選用喇叭)：

Center (中置)

啟用或停用中置喇叭。

Subwoofer (重低音)

啟用或停用重低音喇叭。

Rear pair (後置)

啟用或停用後置喇叭。



若同時連接兩個喇叭以及前方耳機，請選擇一個裝置使其成為音效輸出。

Full-Range Speakers (全音域喇叭)：

選擇全音域喇叭。

Front left and right (前置左與右)

Surround speakers (環繞喇叭)

Bass Management (低音管理)

Bass Redirection (低音重新導向)

啟用或停用低音重新導向功能。

Subwoofer Gain (重低音增益)

啟用或停用重低音增益功能。

Crossover Frequency (交叉頻率)

將低於此數值的所有頻率重新導向至最合適的喇叭，獲得更好的低音迴響。

3.4 MIXER (混音器)



Playback (播放)

Speakers (喇叭)

控制喇叭播放的音量。

SPDIF-Out

控制 SPDIF-Out 的播放音量。

Balance (平衡)

控制各喇叭的左右平衡程度。

REC (錄音)

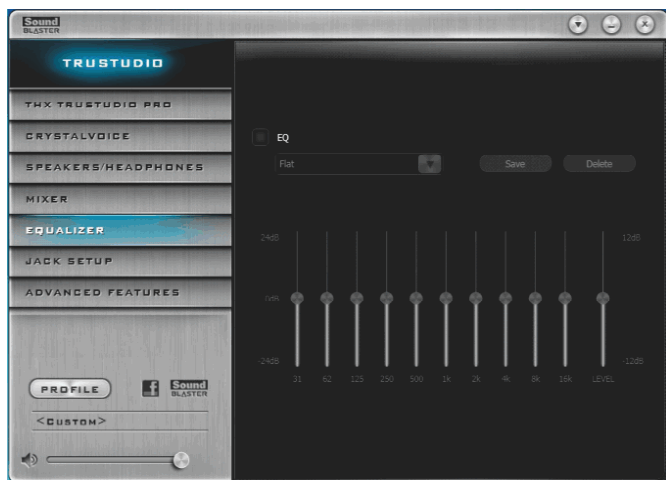
Input Device (輸入裝置)

選擇輸入裝置。

What U Hear (您所聽到的聲音)

控制播放重新導向的位準。

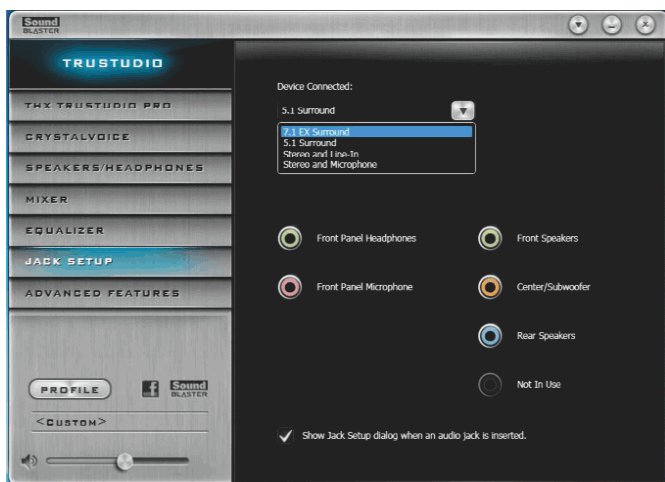
3.5 EQUALIZER（等化器）



EQ

選項包括：平板、原音、古典、鄉村、舞曲、爵士、新世紀、流行、搖滾以及人聲。

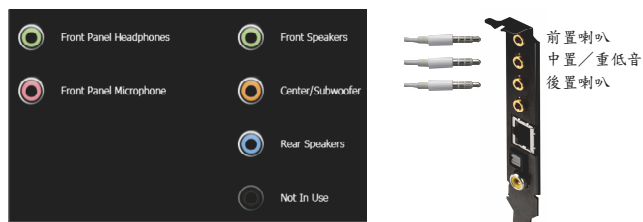
3.6 JACK SETUP（插孔設定）



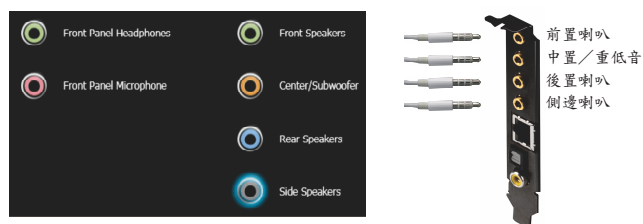
Device Connected (連接的裝置):

選擇連接的裝置。

5.1 Surround (5.1 環繞)

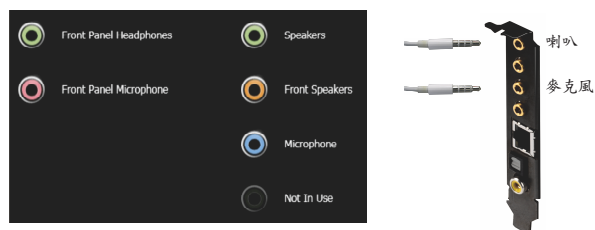


7.1 EX Surround (7.1 EX 環繞)

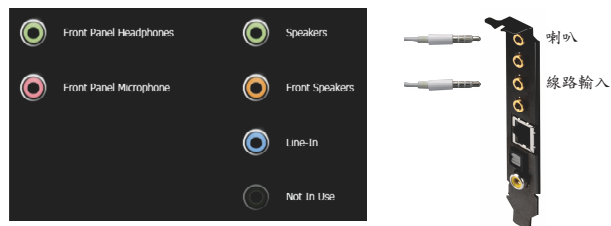


前面板耳機與側邊喇叭共用。

Stereo and Microphone (立體聲與麥克風)



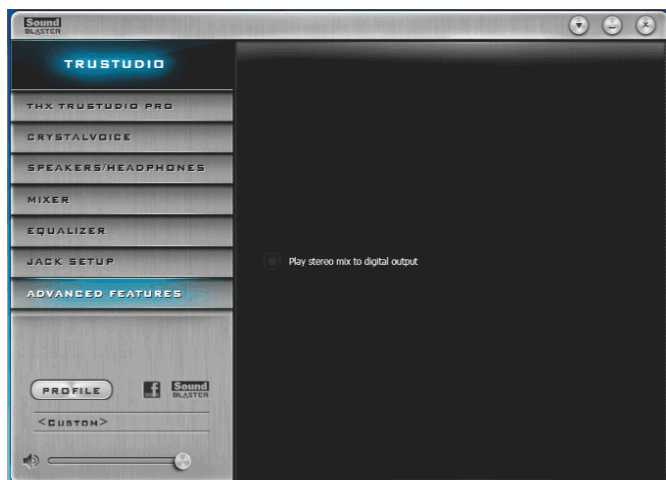
Stereo and Line-In (立體聲與線路輸入)



Show Jack Setup dialog when an audio jack is inserted (插入音效插孔時顯示插孔設定對話方塊)

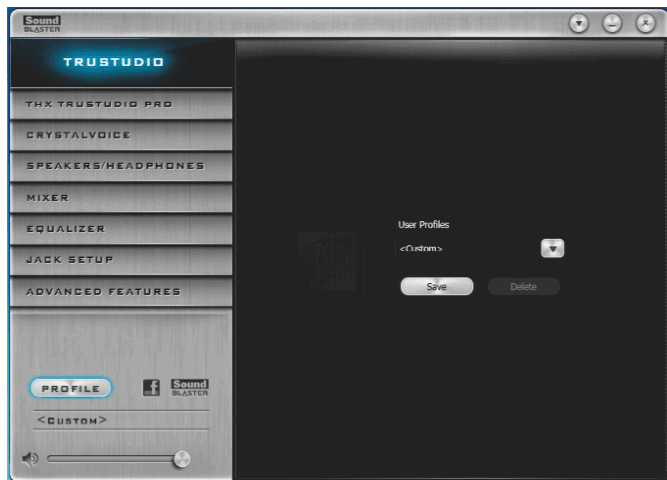
啟用或停用插孔設定對話方塊。

3.7 ADVANCED FEATURES (進階功能)



Play stereo mix to digital output (將立體聲混音播放至數位輸出)
啟用或停用立體聲混音播放至數位輸出的功能。

3.8 PROFILE（設定檔）



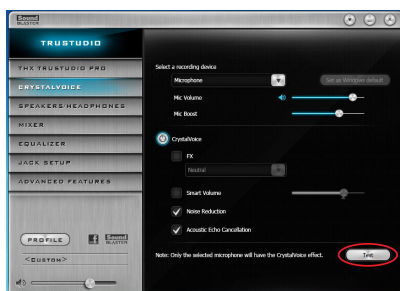
User Profiles（使用者設定檔）

您可儲存、載入或刪除使用者設定檔。預設為「自訂」。

備註

1. 用麥克風聆聽自己的聲音（播放模式）。

您可啟用此功能，僅需使用華擎 Game Blaster 遊霸卡的 configuration Utility（配置公用程式）→ CRYSTALVOICE → Test（測試）。



亦可勾選 Control panel（控制面板）→ Sound（音效）→ Recording（錄音）→ Microphone Properties（麥克風設定）→ 聆聽中的「Listen to this device（聆聽此裝置）」核取方塊。



2. 若您要將播放裝置變更為 SPDIF-Out 裝置，則前往 Control panel（控制面板）→ Sound（音效）→ Playback（播放），然後在 SPDIF-Out 上按右鍵，再勾選「Set as Default Device（設為預設裝置）」選項。

